# Прицеп для путешествий Свобода

Фабричное производство в Санкт-Петербурге

Описание основных составляющих прицепа для путешествий Свобода

****

# **Общее описание:**

Туристический модуль для комфортных путешествий устанавливается на шасси выбранного прицепа подходящих габаритов.

Основные габариты, на которые обращаем внимание, это внутренние размеры кузова.  
По ширине: от 1 470мм до 1520мм;  
По длине: от 2 500мм. Для размещения модуля с рундуком длина кузова от 3 200мм.

# **Размеры ПП Свобода**

**Общие габариты модуля:**2 790 \* 1 500 \* 1 220 мм   
(длина \* ширина \* высота)

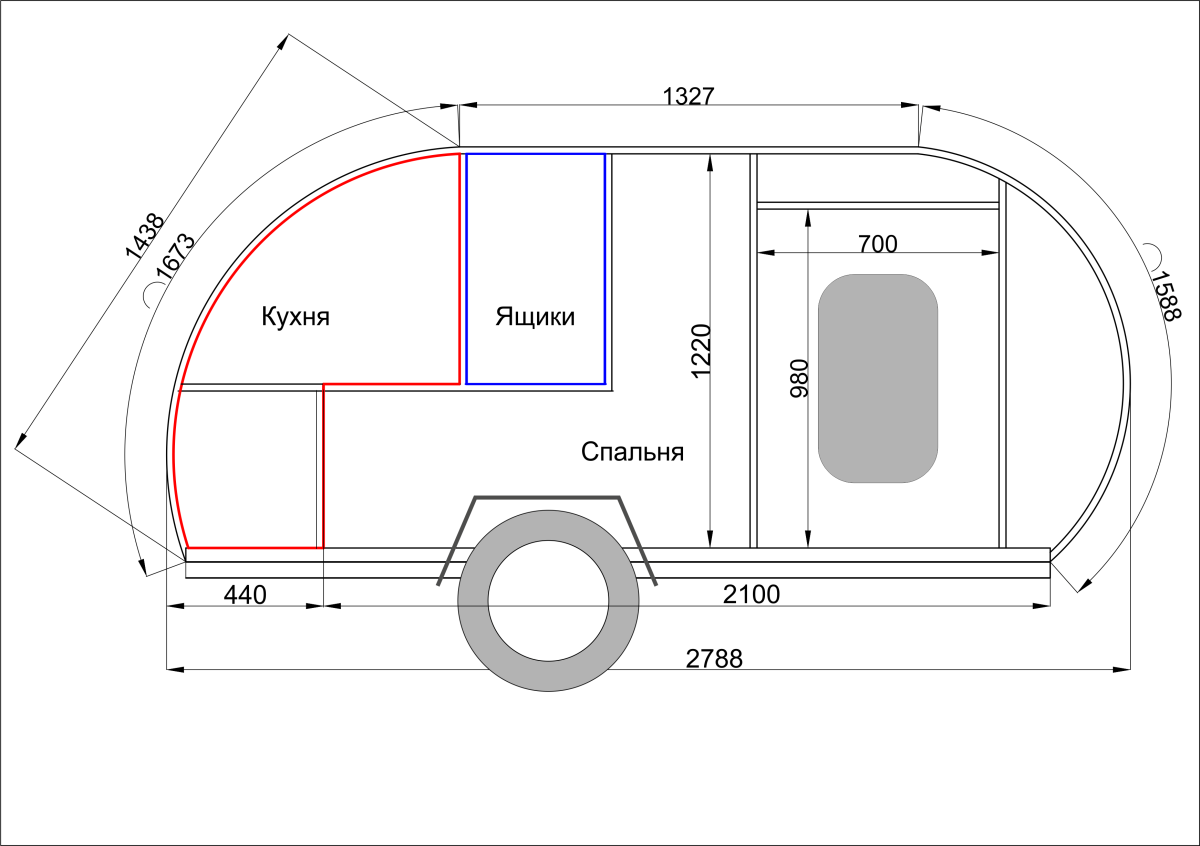
Модуль устанавливается на выбранное шасси (прицеп). Крепление с возможностью многократно самостоятельно снимать и устанавливать модуль.

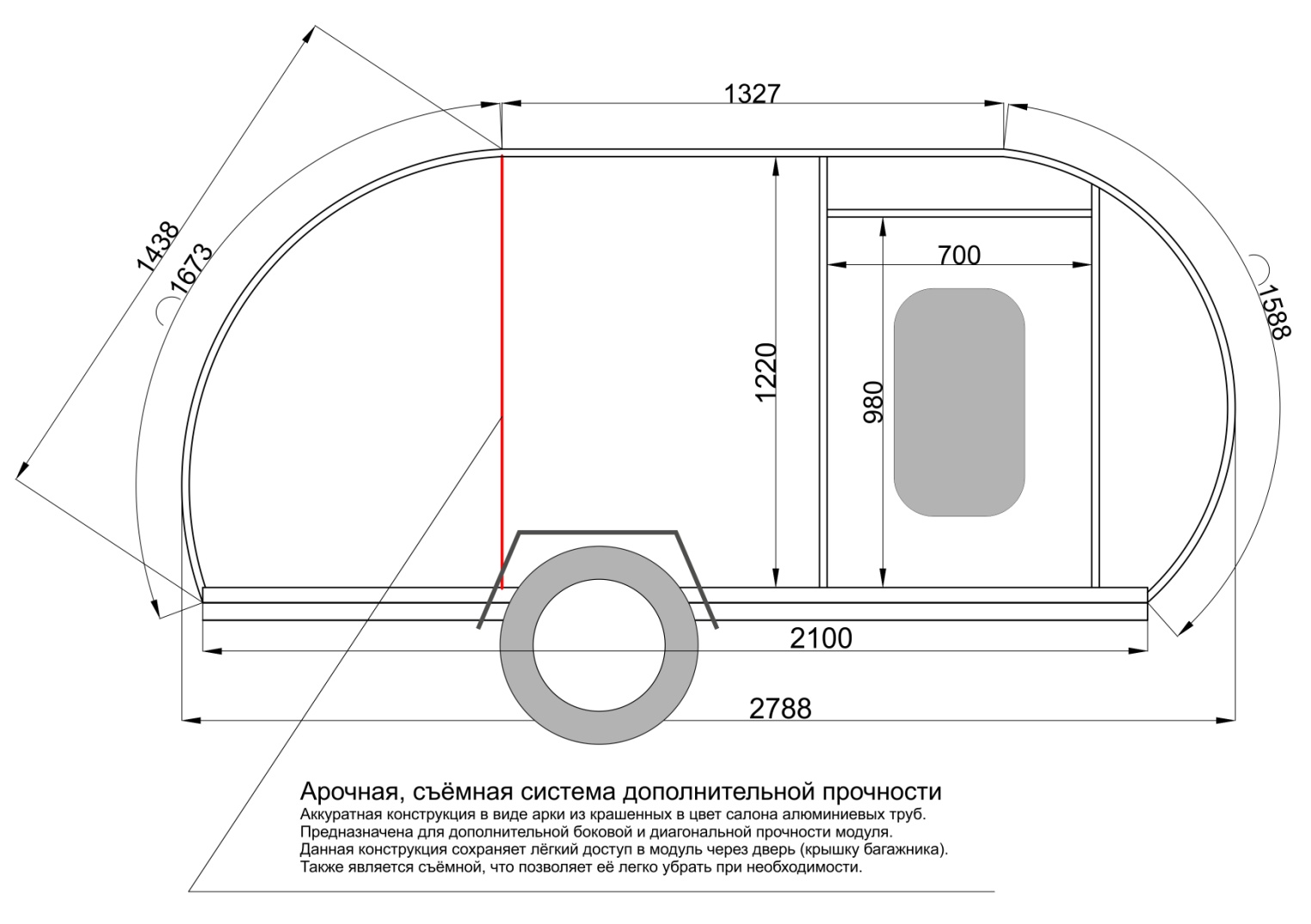
*Пример, фотография чёрного модуля на стандартном прицепе:  
*

При выборе прицепа более длинного, чем модуль с запасом места для рундука. Модуль устанавливается от края задней части прицепа (для свободного и удобного использования крышки багажника). Свободная часть остаётся в начале прицепа в месте крепления дышла и используется для установки индивидуального.  
  
*Пример использования более длинного прицепа, фотография бежевого модуля на двухосном прицепе:*

**

# **Подробное описание обсуждаемых комплектаций ПП Свобода**

  
Рис.1 Схематическое изображение модуля с указанием размеров

  
Рис.2 Схематическое изображение модуля с указанием размеров в исполнении комплектации без кухонной перегородки

**Модуль и основные элементы:**Экстерьер и интерьер прицепа для путешествий Свобода выполнен в едином стиле с точной формовкой элементов, качественным подбором материала деталей и креплений.

1. **Основа прицепа для путешествий Свобода – надёжный алюминиевый каркас**Разработан конструкторами-технологами, укреплённый и надёжный алюминиевый лёгкий каркас (масса самого каркаса составляет 62кг).



1. **Наружное покрытие боковин и крыши**Алюминиевые композитные панели (два слоя алюминия, с внешней и внутренней стороны покрыты защитным слоем антикоррозийного состава и окрашено в выбранный вами цвет, с нанесением защитного лака, между алюминиевыми листами проложен полимерный наполнитель).  
    
2. **Толщина утепления стен и потолка – 20 мм**
3. **Толщина утепления пола и дверей – 40 мм**В качестве утеплителя применяем экструдированный пенополистирол.   
   Материал обладает высокой прочностью (со временим не рассыхается и не разрушается);  
   низкой теплопроводностью (чем ниже данный показатель, тем лучше сохраняется тепло, так же устойчив к сезонным изменениям температуры);  
   минимальным водопоглощением (практически нулевая впитываемость влаги и не подвержен гниению). Идеально подходит, как качественный утеплитель.
4. **Пароизоляционный материал**С внутренней части прицепа после основного утеплителя, по каркасу всего модуля прокладывается пароизоляционный фольгированны материал для устранения мостиков холода и скапливания влаги.  
   
5. **Внутреннее покрытие**Стены и потолок выполнены из специализированного автомобильного пластика. Каждая деталь отформована по пресс-шаблонам и устанавливаются с минимальным количеством стыков. Возможность выбора цвета (чёрный или серый)
6. **Обрамление модуля**По всему модулю, дверные проёмы и багажник так же осуществляется из автомобильного пластика отформованной единой деталью по пресс-формам. Данный производственный процесс исключает возможное попадание влаги.
7. **Дверь 2 шт.**
   1. **Двери установлены с левой и правой стороны модуля**Дверь выполнена в форме прямоугольника со скругленными краями. Креплением служат надёжные петли из нержавеющей стали.
   2. **Дверные проёмы с уплотнителем**Проёмы повторяют форму дверей, по периметру идёт защитная рамка с автомобильным металлизированным уплотнителем, что обеспечивает долгий и надёжный срок службы, сохраняя плотное примыкание дверей при закрытии.
   3. **Специальные дверные замки**Установлен качественный, герметичный специальный замок для автодомов. Замок с функцией запирания изнутри (при закрытии двери изнутри, например ребёнком, есть возможность открыть дверь ключом с улицы).
   4. **Окно**В дверь установлено окно с возможностью открытия на проветривание. На стекло нанесена защитная тонировка.



1. **Крышка багажника**В задней части прицепа для путешествий Свобода предусмотрена крышка багажника. Полностью откидывающаяся наверх задняя крышка прицепа, выполнена в едином стиле и материалах как весь модуль.
   1. **Газлифты 2 шт.**Открывание плавное, спокойное, без резких падений вниз и вылетов наверх, благодаря подобранным по усилию газлифтам, установленных с левой и правой стороны крышки. Креплением служат надёжные петли из нержавеющей стали.
   2. **Надёжный замок крышки багажника (нержавеющая сталь)**Замок с т-образной ручкой, замочная скважина с защитой от попадания и скапливания грязи. Замок из нержавеющей стали с ключом открывания и закрывания.

1. **Продуманная система вентиляции**Для создания правильной циркуляции воздуха: отток и приток размещены на разных уровнях горизонта. В элемент оттока встроен вентилятор.



1. **Матрас**Матрас раскладывается в удобное, полноценное спальное место и легко складывается в диван для отдыха в дневное время. Размер матраса 2 100мм \* 1 440 мм.
2. **Кухня**Устанавливается за специальной перегородкой. Кухня из ламинированной фанеры.



**Электрификация:**Правильно продуманная электропроводка с установленным оборудованием и надёжной защитой модуля.

Общее описание электрификация модуля:

* По специальному кабель-каналу в каркасе модуля размещается электропровод для 12В и 220В сети.
* Гелиевый тяговый аккумулятор (ёмкость 52Ач) и зарядное устройство, размещены в кухонной части модуля.  
  
* В спальной части модуля установлена панель управления с розеткой для 12В и 220В, с кнопкой управления светодиодным освещением, с USB разъёмами. У двери установлена кнопка управления вентиляцией.  
    
* В кухонной части модуля установлена панель управления розеткой для 12В и 220В, с кнопкой управления светодиодным освещением, с USB разъёмами. Так же установлен контролер солнечных панелей.  
     
    
  Так же в кухонной части прицепа установлена раковина с краном подачи воды из бака (бак из нержавеющей стали объёмом 45 литров)  
     
  
* Установлена уличная специальная розетка для подключения к внешним источникам питания, для зарядки аккумулятора и работы сети 220В.  
   
* Вся электросеть защищена автоматами общей массы и предохранителями на каждое установленное оборудование.
* Солнечная панель 100Вт.



1. **Внутреннее освещение**Светодиодное освещение с правой и левой стороны внутри модуля. Включение и выключение через кнопку, размещённую на панели управления.
2. **Розетка 12В по типу «прикуривателя», 2 шт.**Одна розетка 12В с защитной резиновой крышкой установлена на панели управления в спальном отсеке и одна розетка на панели управления в кухонном пространстве.
3. **USB разъёмы подключения к сети 12В, 2 шт.**USB разъёмыс защитной резиновой крышкой в спальне и на кухне.
4. **Розетки на 220В**Розетка с уровнем защиты ip55, высокий уровень защиты от влаги, пыли и грязи (1 шт. в спальне и 1 шт. на кухне).
5. **Специальная уличная розетка-вилка для автодомов**  
   Специальная розетка для автодомов (по типу вилка), установлена с внешней стороны одной из сторон модуля для подключения к внешним источникам питания. Например, к генератору или к сети напряжения 220В в оборудованных местах кемпинга или простое подключение к домашней сети через удлинитель. Удлинитель с переходниками для подключения идёт в комплекте.

**Дополнительное оборудование:**

1. **Вторая, дополнительная солнечная панель**

Стандартно на крышу модуля устанавливается одна солнечная панель 100Вт, для более эффективного заряда энергии предлагаем устанавливать вторую солнечную панель.

1. **Отопитель Webasto**  
   Воздушный отопитель для спального отсека. Устанавливается в специальный рундук над крылом прицепа.   
   
2. **Детская полка ребёнка**В спальной части модуля устанавливается специальная полка для ребёнка. Полка из ламинированной фанеры с бортиком и матрасом.
3. **Рейлинги**Вдоль модуля устанавливаются специализированные рейлинги для удобства крепления различного вида багажа (рейлинги из нержавеющей стали).
4. **Маркиза**С правой части модуля устанавливается маркиза – разборный навес.  
   